

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

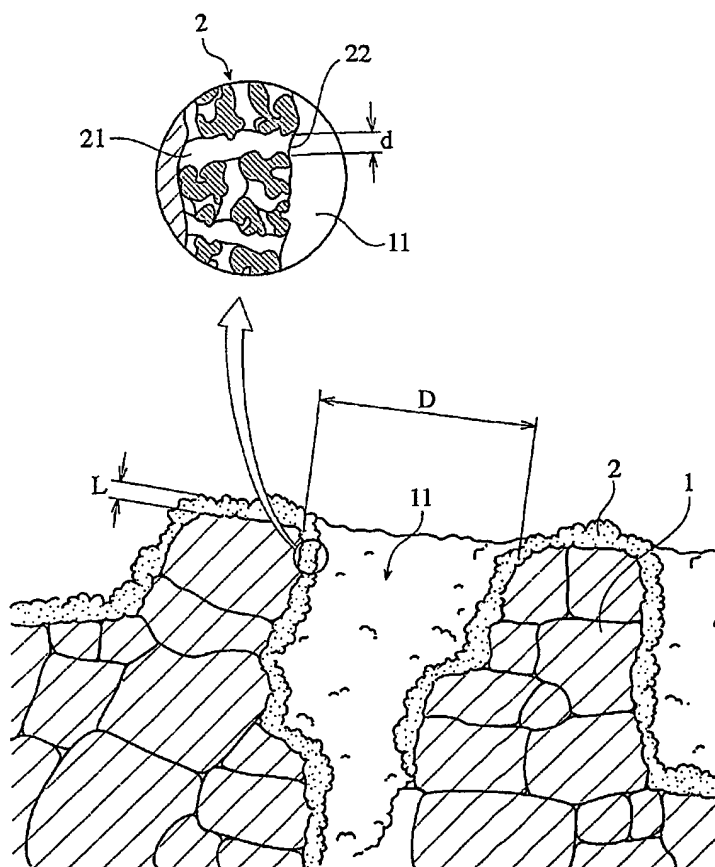
(10) 国際公開番号  
WO 2005/039544 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 27/00, (72) 発明者; および  
A61F 2/28, C04B 35/447, A61K 38/00 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 智勇  
(MATSUMOTO, Toshio) [JP/JP]; 〒1748639 東京都板橋区前野町 2 丁目 3 6-9 ペンタックス株式会社  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015941 内 Tokyo (JP). 中須 正議 (NAKASU, Masanori) [JP/JP];  
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 27 日 (27.10.2004) 〒1748639 東京都板橋区前野町 2 丁目 3 6-9 ペン  
(25) 国際出願の言語: 日本語 タックス株式会社内 Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 高石橋馬 (TAKAISHI, Kitsuma); 〒1620825  
(30) 優先権データ: 特願 2003-366404 東京都新宿区神楽坂 6 丁目 6 7 神楽坂 F N ビル 5 階  
2003 年 10 月 27 日 (27.10.2003) JP Tokyo (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ペンタックス株式会社 (PENTAX CORPORATION) [JP/JP]; 〒1748639 東京都板橋区前野町 2 丁目 3 6-9 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GR, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: POROUS CALCIUM PHOSPHATE CERAMIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: リン酸カルシウムセラミックス多孔体及びその製造方法



(57) Abstract: A porous calcium phosphate ceramic which comprises a base (1) and a three-dimensional nanotunnel layer (2) formed on walls of the base (1), wherein the three-dimensional nanotunnel layer (2) has nanotunnels (21) formed therein, the nanotunnels (21) having a three-dimensionally connected structure.

(57) 要約: 母材 1 と、母材 1 の壁面に形成された三次元ナノトンネル層 2 とを有するリン酸カルシウムセラミックス多孔体であって、三次元ナノトンネル層 2 中には複数のナノトンネル 21 が形成されており、ナノトンネル 21 は三次元的に連結した構造を有する多孔体及びその製造方法。

WO 2005/039544 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。